
Was Sie aus diesem *essential* mitnehmen können

- Definitionen für charakteristische Momente und Funktionen
- Übertragungsverfahren mit Wavelets
- Applikationen zur Gauß-Differenzialgleichung
- Grundzusammenhänge der optischen Nachrichtentechnik.

Weiterführende Literatur

- Thiele, R. (1997). *Systemtheoretische Grundlagen der Lichtwellenleitertechnik*. Studienheft ITI 7. Private Fern-Fachhochschule Darmstadt.
- Thiele, R. (1998). *Systemtheoretische Grundlagen der Lichtwellenleitertechnik*. Studienheft ITI 8. Private Fern-Fachhochschule Darmstadt.
- Thiele, R. (2002). *Optische Nachrichtensysteme und Sensornetzwerke. Ein systemtheoretischer Zugang*. Braunschweig: Vieweg.
- Thiele, R. (2007a). *Schaltungsanordnung zur Messung elektrischer Ströme in elektrischen Leitern mit Lichtwellenleitern*. Deutsches Patent- und Markenamt, Nr. 102005003200 (19.04.2007).
- Thiele, R. (2007b). *Schaltungsanordnung zur Messung elektrischer Ströme in elektrischen Leitern mit Lichtwellenleitern*. Deutsches Patent- und Markenamt, Nr. 102006002301 (15.11.2007).
- Thiele, R. (2008). *Optische Netzwerke. Ein feldtheoretischer Zugang*. Wiesbaden: Vieweg.
- Thiele, R. (2015). *Transmittierender Faraday-Effekt-Stromsensor*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2015). *Reflektierender Faraday-Effekt-Stromsensor*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2015). *Design eines Faraday-Effekt-Stromsensors*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2015). *Test eines Faraday-Effekt-Stromsensors*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2017). *Stromsensor mit zirkularem Polarisator und Regelkreis*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2017). *Effiziente Faraday-Effekt-Stromsensoren*. Wiesbaden: Springer.
- Thiele, R. (2018). *Partielle Riccati-Differenzialgleichungen*. Wiesbaden: Springer.